

特集：新型コロナウイルスに有効な消毒剤・除菌剤

巻頭言

「静岡県西部で 6 年ぶりに有効求人倍率が 1.0 を切る」とのニュースに、目を見開きました。私自身、本当に悩んでいるのでしょうか？このごろ、採用に関わる記事しか目に入ってきません。

まずその 1 つが、先日新聞に掲載された「戸隠の蕎麦ざるを守れ」という記事です。それは蕎麦ざるを作る竹細工職人がピーク時の 100 人が 30 人程度まで減ってきていて、またそのほとんどが 70 代以上と云う内容です。ただこの「後継者不足を解消し、ざるを守れ」という主内容にしては、どうもピンと来ない記事でした。職人が作れるざるは 1 日に 2 枚程度が限界で、ただきちんと使えば、そのざるは数十年使えるそうです。となると、全国から依頼は来るとのことですが、壊れたざるの補充の依頼が基本でしょうし、ましてや依頼が多ければそれに答えられません。また希少なものと考えても、竹のざるですから 1 枚何万円も取れるものではないでしょう。（アマゾンで手製は 5、6 千円でした）お年寄りの農閑期の仕事としては適していても、では若者に、どのように受継げと云うのでしょうか。ただ職人になりたいと云うのであれば良いかもしれませんが、事実を伝えているだけで、やはり何か夢があり、若者が少しでも魅了される内容にすべきではと気になりました。

そして 2 つ目が「今年の新卒の 60%が今の会社で仕事を継続したいと思っている」と云う記事です。昨年と比べ約 10%上がっているそうで、このコロナ禍で安定志向が強くなってきているのではとの論評でした。コロナ以前であれば、もしこの様なデータが出れば「日本的な若者の安定志向」と、ちょっと批判的なものになりそうなものです。しかし、会社将来性を感じ、仕事に魅力を感じていなければ、いくらコロナ禍といえども仕事を続けたい若者が増えるとは思えません。やはり日本的な（終身雇用と云う言葉は好きではありませんが）温もりのある、従業員のための経営は、これからより見直されると考えています。アメリカの様な経営者や株主に偏重した経営は、多くの日本人には合わないと思います。

全く脈絡のない二つの記事ですが、ご容赦ください。そして、今も人手不足が深刻で悩みは継続中です。5 月に今がチャンスと思い求人を出しました。そして、なんと、何年も全く反応がなかった名古屋で一人、静岡でも久しぶりに 22 歳と云う若者一人を採用することが出来ました。しかしこれ以降はなぜか 1 カ月以上反応がありません。神様！何とかあと 5 人、めぐり合わせてください。お願いします。

(雅)

新型コロナウイルスの消毒剤・除菌剤

新型コロナウイルス感染症の国内の感染者数は、首都圏を中心に再び増加しており、累計の感染者数は2万人を超えました。感染拡大の「第2波」も懸念されており、引き続き感染予防対策を行っていく必要があります。そんな中、「次亜塩素酸水」が新型コロナウイルスに有効なのかどうか物議を醸すなど、消毒剤に関する様々な情報が広がっていました。そこで今回の M-TEC インフォメーションでは、新型コロナウイルスの予防対策に有効な消毒剤・除菌剤をまとめてご紹介します。

手指についてウイルス対策

●アルコール消毒（70～95%エタノール）

手指についてウイルスは手洗いで流すことが重要ですが、手洗いがすぐにできない状況では、アルコール消毒も有効です。

（使用方法）70～95%エタノールを手によくすりこみます。

※60%台のエタノールによる消毒でも一定の有効性があると考えられる報告があり、70%以上のエタノールが手に入らない場合には代用品として使用可能です。



モノについてウイルス対策

●洗剤（界面活性剤）

現在、右記の9種類の洗剤成分が新型コロナウイルスに有効であることが確認されています。

（使用方法）製品のラベルを確認し、有効な界面活性剤が含まれている家庭用洗剤を選びます。

○家具用洗剤・・・製品に記載された使用方法に従ってそのまま使います。

○台所用洗剤・・・1/100 に薄めて拭きます。

- ・直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム（0.1%以上）
- ・アルキルグリコシド（0.1%以上）
- ・アルキルアミノオキシド（0.05%以上）
- ・塩化ベンザルコニウム（0.05%以上）
- ・塩化ベンゼトニウム（0.05%以上）
- ・塩化ジアルキルジメチルアンモニウム（0.01%以上）
- ・ポリオキシエチレンアルキルエーテル（0.2%以上）
- ・純石けん分（脂肪酸カリウム）（0.24%以上）
- ・純石けん分（脂肪酸ナトリウム）（0.22%以上）

有効な界面活性剤を含む洗剤のリストはN I T Eウェブサイトで公開されています。御使用中の洗剤が有効な物か調べてみてはいかがでしょうか。

●塩素系漂白剤（次亜塩素酸ナトリウム）

（使用方法）市販の家庭用漂白剤を、次亜塩素酸ナトリウムの濃度が0.05%になるように薄めて拭きます。その後、水拭きします。

※金属製のものに次亜塩素酸ナトリウムを使用すると、腐食する可能性があります。

※酸性のものと混ぜると塩素ガスが発生して危険です。

※目に入ったり、皮膚に付いたりしないように注意が必要です。

次亜塩素酸ナトリウム製剤 ウィルバス



＜ウィルバスの特徴＞

1. 薄める必要が無い
2. 3ヶ月間使用可能（未開封2年間）
3. 無味無臭で金属腐食や漂白性が少ない
4. 食品添加物認可なので食品や調理器具に直接使用可

●次亜塩素酸水

「次亜塩素酸水」には明確な定義がなく、「次亜塩素酸水」という名称で販売されているものは多様です。生成方法が異なっても、有効塩素濃度と pH が同等であれば消毒効果は同等と考えられています。

(使用方法) 消毒したいモノの汚れをあらかじめ落としておきます。

①拭き掃除に使用する場合

有効塩素濃度 **80ppm** 以上の次亜塩素酸水をたっぷり使い、消毒したいものの表面をヒタヒタに濡らした後、20 秒以上おいてきれいな布やペーパーで拭き取ります。

②流水で掛け流す場合

有効塩素濃度 **35ppm** 以上のものを 20 秒以上掛け流した後、きれいな布やペーパーで拭き取ります。



※不安定な物質のため、冷暗所に保管し、早めに使い切りましょう。

※酸性のものと混ぜると塩素ガスが発生して危険です。

「次亜塩素酸水」をめぐる混乱

①次亜塩素酸水は新型コロナウイルスに有効？ ⇒有効です！！

上記の濃度等を保った「次亜塩素酸水」は新型コロナウイルスの消毒に有効です。

5 月末に、経済産業省は NITE による検証の中間報告として「現時点では有効性が確認されていない」と発表しました。ところが、これを「効果が無い」とメディアが情報を広げたことから、使用を中止する自治体が相次ぐなど各所で波紋が広がりました。

その後、6 月末に最終報告で物品に対する有効性が確認されました。

※手指に対する有効性は今回検証されていません。

②次亜塩素酸水の空間噴霧は有効？ ⇒不明。使用には注意が必要！！

次亜塩素酸水による空間除菌効果については、国際的な評価方法は無く、各メーカーが独自に有効性を確認しているため、同一の基準で評価が出来ていません。そのため、空間噴霧の有効性については不明瞭です。

また、薬機法の承認を得た空間噴霧用の次亜塩素酸水は現時点ではありません。

③「次亜塩素酸水」？「次亜塩素酸ナトリウム」？ ⇒これらは別の物です！！

名前が似ているため混乱の原因になっていますが、「次亜塩素酸ナトリウム」を水に溶かしても「次亜塩素酸水」にはなりません。

- 次亜塩素酸ナトリウム・・・アルカリ性、原液で長期保存可能 (例) 塩素系漂白剤
- 次亜塩素酸水・・・酸性、不安定で時間と共に効果がなくなっていくます。

※「次亜塩素酸水」として規格が定まっているのは食塩水や塩酸を電気分解して生成したもので、

これは食品添加物(殺菌料)に指定され、食品工場で野菜の洗浄などに使用されています。

しかし、それ以外にも生成方法がいくつかあり、「次亜塩素酸ナトリウム」に酸を加えるなどして酸性に調整したものも「次亜塩素酸水」として販売されているため混同される原因となっています。

有効な物を正しく使って、新型コロナウイルスの感染を予防しましょう！！

害虫獣紹介

マダニ類

7月になり、これからレジャーに出掛ける人が出てくると思います。しかし、レジャーに危険は付き物です。今回は、野山から持ち帰りやすい害虫であるマダニ類について紹介します。

生態

マダニ類は、マダニ亜目マダニ科に分類されるダニの総称です。日本全国に広く分布し、活動期間は3月～11月頃ですが、主に夏季に活動します。脱皮や産卵のために多くの栄養を必要とし、人を含む野生動物（シカ、イノシシなど）に付着し、吸血します。吸血時間は長いもので2週間になることがあります。体長は多くの種で吸血前は約3mmほどですが、吸血後は10mmほどにまで大きくなります。主に山林や草地に生息していますが、動物に付いて移動するため、公園や住宅地にいることもあります。



図 フタトゲチマダニ
H. longicornis

(引用元：日本ペストコントロール協会)

被害

吸血性がありますが、かゆみを伴わないことがあり、それにより吸血されていることに気付かないことがあります。また、マダニは病原菌やウイルスを保有しているため、吸血により日本紅斑熱やライム病などの感染症を発症する危険があります。近年、マダニの吸血により重症熱性血小板減少症候群（SFTS）を発症し、死亡者が出ていることが社会的に問題になっています。

対策

山林や草地といったマダニが生息する場所に入る際には、長袖や長ズボンを着用する、シャツの裾をズボンに入れる、ズボンの裾に靴下を被せるなどして、肌の露出を極力なくしましょう。併せてイカリジンが含有された虫除け剤を使用すると効果的です。マダニに噛まれた場合、無理に剥がすと、マダニの一部が皮膚に残り炎症が起こってしまうため、医療機関へ行くことを推奨します。また、噛まれた後に体調が悪くなった際にも医療機関で診察を受けましょう。

食中毒情報

今月は、件数としてはカンピロバクター、患者数としては病原大腸菌を原因とした食中毒が最も多く発生していました。新型コロナウイルスによる営業自粛要請が緩和され、営業を再開した飲食店が増えたこともあり、飲食店での食中毒件数が増加していました。

右の表を見て分かるように、病原大腸菌を原因とした大規模食中毒が発生していました。小中学校の学校給食で提供された海藻サラダが原因食品で、病原大腸菌O7によるものであることが分かっています。食品は加熱処理することが規則になっていましたが、残念ながら調理工程の一部で加熱処理が省かれていました。その結果、O7に汚染された海藻サラダが給食で提供されてしまったようです。特に、大量調理や、高齢者などの抵抗力の弱い方へ提供する食品は、加熱などによる殺菌の徹底を怠らないようにして下さい。

全国食中毒発生状況 (6/15～7/14 新聞発表分等)

原因物質	事例	感染者数
カンピロバクター	10	43
寄生虫	5	5
サルモネラ	3	76
病原大腸菌	2	3459
不明・その他	14	334

『ひとつ、ふたつ・・・快適環境を生み出します』

MARUMA MITEC
株式会社 マルマ エムテック衛生検査所

メールアドレス：info@maruma-ec.co.jp

本 社 / 〒430-0807 浜松市中区佐藤 2 丁目 5-11
TEL : (053)464-6400 FAX : (053)465-4120
東京支店 / 〒194-0005 東京都町田市南町田 2-15-14-402
TEL : (042)850-6454 FAX : (042)850-6456
静岡支店 / 〒422-8046 静岡市駿河区中島 960-1
TEL : (054)202-0210 FAX : (054)202-0220

名古屋支店 / 〒496-0027 愛知県津島市津島北新開 234-2
TEL : (0567)69-4080 FAX : (0567)69-4081
関西支店 / 〒658-0026 兵庫県神戸市東灘区魚崎西町 2-4-15
TEL : (078)842-6755 FAX : (078)858-6802